Hama GmbH & Co KG
D-86651 Monheim/Germany
www.hama.com

All listed brands are trademarks of the corresponding companies.
Errors and omissions excepted, and subject to technical changes.
Our general terms of delivery and payment are applied.

00051521/06.09

hama®
OFFICE

Taschenrechner Bureau »BSB 110«

00051521

00051521/06.09

Ⓓ Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf des hama-Taschenrechners aus der Bureau-Serie mit der Modellbezeichnung BSB 110.
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Benutzung des Rechners sorgfältig durch. Heben Sie diese für die Dauer der Nutzung des Gerätes auf.

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	Seite 02
2.	Merkmale	Seite 02
3.	Wichtige Hinweise	Seite 03
4.	Rechenfunktionen und Beispiele	Seite 03
4.1	Einfache Prozentrechnung	Seite 03
4.2	Gleichförmige Berechnungen	Seite 04
4.3	Speicher-Berechnungen	Seite 04
4.4	Berechnung mit Prozent- und Steuersatz	Seite 05
5.	Batteriehinweise und –wechsel	Seite 06
6.	Fehlermeldung „E“	Seite 06
7.	Technische Daten	Seite 07
8.	Support- und Kontaktinformationen	Seite 07
9.	Entsorgungshinweise	Seite 07

2. Merkmale

Der BSB 110 hat alle üblich gebräuchlichen Funktionen für den Alltag.
Dazu gehören die vier mathematischen Grundfunktionen (Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division), sowie die Prozentrechnung und Speichermöglichkeit.

- Extra Tasten für das Rechnen mit Steuern bzw. Prozentab- und zuschlägen
- Die große LCD-Anzeige ermöglicht ein schnelles Erfassen des Rechenergebnisses.
- Das automatische Ausschalten verlängert die Batterielebensdauer. Dieser Rechner schaltet sich automatisch aus, wenn ca. 7 Minuten lang keine Taste gedrückt wurde.
- Die eingebaute Solarzelle versorgt den Rechner parallel zur Batterie mit Strom und steht somit für Umweltfreundlichkeit und Energieersparnis.

3. Wichtige Hinweise

Um eine lange Lebensdauer des Taschenrechners zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

- Bringen Sie das Gerät nie mit Flüssigkeit in Berührung. Falls es dennoch nass werden sollte, trocken Sie das Gerät unverzüglich ab.
- Die Verwendung und Aufbewahrung des Taschenrechners sollte stets unter normalen Temperaturbedingungen erfolgen. Extreme Hitze oder Kälte können das Gerät schädigen.
- Gehen Sie sorgsam und schonend mit dem Gerät um. Setzen Sie es keinen groben Erschütterungen aus.
- Schützen Sie den Taschenrechner vor Staub und Schmutz.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Rechners nur ein trockenes, nicht fusselndes Tuch.

4. Rechenfunktionen und Beispiele

4.1 Einfache Prozentrechnung

Zu lösende Aufgabe:	erforderliche Eingaben:	das Ergebnis im Display:
20 € + 6% Steuer =	20 [+] 6 [%]	21,2
150 € - 20% Rabatt	150 [–] 20 [%]	120

Anmerkung:
Wenn eine falsche Operator-Taste (+, -, x, ÷) gedrückt wurde, kann dies durch direkt anschließendes Drücken des eigentlich gewünschten Operators korrigiert werden.

4.2 Gleichförmige Berechnungen

zu lösende Aufgabe:	erforderliche Eingaben:	das Ergebnis im Display:
5 x 5 x 5 x 5 + 2 + 2 = 629	5 [x] [=][=][=] [+] 2 [=][=]	629

Bei Addition, Subtraktion und Division ist der Wert, der vor Drücken der Taste **„=“** eingegeben wurde, konstant (z.B. bei der Berechnung von **„10 ÷ 2“** ist die Konstante **„÷ 2“**).
Bei der Multiplikation ist es der Wert vor dem Drücken der Taste **„x“** (z.B. bei der Berechnung von **„2 x 5“** ist die Konstante **„2 x“**).

4.3 Speicher-Berechnungen

Um einen Wert zu speichern, drücken Sie zuerst zweimal MRC, damit der Speicher gelöscht wird und danach ON/AC, um alle vorhandenen Werte zu löschen.

Geben Sie die gewünschte Zahl oder Berechnung ein und drücken Sie die Taste M+, um diese zu speichern. Falls die zuvor eingegebene Berechnung noch nicht ausgeführt wurde, fügt der Rechner diese aus und das Ergebnis zum Speicher hinzu.

Der Buchstabe **„M“** erscheint nun rechts im Display, und zeigt an, dass die Speicherung erfolgreich war.
Um vom gespeicherten Wert etwas abzuziehen, geben Sie ihre Zahl oder Berechnung ein und drücken die Taste M-.
Auch bei dieser Funktion führt der Rechner eine gegebenenfalls noch offen gewesene Berechnung aus und zieht dann das Ergebnis vom Speicher ab.
Um den Speicher abzurufen, drücken Sie die Taste MRC. Im Display erscheint daraufhin der summierte Speicherwert.

Um den Speicherinhalt auf 0 zurückzusetzen, drücken Sie zweimal die Taste MRC.
Daraufhin wird der Buchstabe M nicht mehr angezeigt und sie können nach
Drücken der Taste ON/AC wie gehabt weitere Berechnungen durchführen.

4.4 Berechnung mit Prozent- und Steuersatz

Für einfachere Berechnungen von immer wieder kehrenden Prozent- und Steuersätzen kann der BSB 110 eine zuvor festgelegte Prozentzahl aufrufen, die somit nicht immerzu neu eingegeben werden muss.

Tippen Sie ihren Prozent- bzw. Steuersatz ein, drücken Sie RATE (das Wort **„RATE"** blinkt nun im Display links) und daraufhin TAX+ (das Wort **„RATE"** im Display hört auf zu blinken). Nun haben Sie den Wert gespeichert.

Um den gespeicherten Wert abzurufen, drücken Sie ON/AC, RATE und danach TAX-.

Um diesen zu ändern gehen Sie erneut wie bei der ersten Eingabe vor.

Zum Weiterrechnen drücken Sie bitte zuerst ON/AC.

Um folgende Übungsaufgaben zu rechnen, legen Sie einen Prozentsatz von 19% fest, der einem in Form der Mehrwertsteuer tagtäglich begegnet.

zu lösende Aufgabe:	erforderliche Eingaben:	das Ergebnis im Display:
600 € + 19% =	600 [TAX+]	TAX+ 714
Wie hoch ist die Steuer?	[TAX+]	TAX 114
Wenn der Preis mit Steuer 500 € beträgt, wie viel hat er dann ohne Steuer betragen (Nettopreis)?	500 [TAX-]	TAX- 420,1680...
Wie viel Steuer ist demnach auf dem Produkt?	[TAX-]	TAX 79,8319...

Die im Display angezeigten Werte haben die folgenden Bedeutungen:

- **TAX+:** Wert inkl. Steuer
- **TAX-:** Wert exklusive Steuer
- **TAX:** Höhe der Steuer

5. Batteriehinweise und -wechsel

Der Rechner wird mit einer Knopfzelle betrieben. Achten Sie beim Batteriewechsel unbedingt auf den richtigen Batterietyp, da ansonsten irreparable Schäden auftreten können. Hinweise zum richtigen Typ finden Sie unter Punkt 7. Technische Daten in dieser Anleitung. Um die Knopfzelle zu tauschen drehen Sie die vier kleinen Schrauben auf der Rückseite aus dem Gehäuse und öffnen dieses vorsichtig.

Danach entnehmen Sie die leere Zelle und legen an ihrer Stelle die neue in das Gerät ein.
> Achten Sie dabei auf die richtig Polarität!
Waschen Sie vor dem einsetzen die neue Batterie mit einem trockenen, fusselfreiem, Tuch ab.

Wenn die neue Knopfzelle eingesetzt wurde schließen Sie den Gehäusedeckel und drehen Sie die Schrauben wieder hinein.

Nun können Sie wie gewohnt mit Ihrem Taschenrechner weiterarbeiten.

Wichtige Hinweise:

Bewahren Sie Batterien stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf – es besteht Verschluckungsgefahr! Sollte dieser Fall dennoch eintreten, suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.
Leere Batterien sollen nie im Gerät oder anderswo aufbewahrt werden, da Batteriesäure austreten könnte. Verbrennen Sie niemals den Taschenrechner oder darin enthaltene Batterien, um ihn zu entsorgen, da Komponenten platzen könnten und somit eine Gefahr für Mensch und Umwelt bestünde.

6. Fehlermeldung „E"

Links mittig im Display erscheint der Buchstabe „**M**" für „**ERROR**" und verhindert weitere Berechnungen, wenn Sie

- durch Null dividieren,
- die Wurzel aus einer negativen Zahl ziehen,
- das Ergebnis einer Berechnung die Anzeigekapazität des Rechners übersteigt.

Um weiter rechnen zu können und somit die vorherige Berechnung zu löschen, drücken Sie „**ON/AC**".

7. Technische Daten

Display-Stellen: max. 10 Ziffern
Batterie: 1x Knopfzelle LR 1130 (1,5V – 80 mAh)

8. Support- und Kontaktinformationen

Bei defekten Produkten:

Bitte wenden Sie sich bei Produktreklamationen an Ihren Händler oder an die Hama Produktberatung.

Internet/World Wide Web:

Produktunterstützung oder Produktinformationen bekommen Sie unter www.hama.com.

Support Hotline – Hama Produktberatung:

Tel. +49 (0) 9091 / 502-115
Fax +49 (0) 9091 / 502-272
e-Mail: produktberatung@hama.de

9. Hinweis zum Umweltschutz:

Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes:
Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.